



GROSCLAUDE ROBIN

METAUX NON FERREUX

TUBE NF

DIVISION ETIRAGE

CATALOGUE DIMENSIONNEL

www.grosclaude-robin.fr

18 route de Mandres
94440 SANTENY
metaux@grosclaude-robin.fr

GROSCLAUDE ROBIN

Depuis **plus de 50 ans**, la société **GROSCLAUDE ROBIN** commercialise des demi-produits en métaux non ferreux (**laiton, cuivre, aluminium, alliages spéciaux**) sous toutes formes, principalement destinés aux professionnels.



Elle est installée à **SANTENY** (Val de Marne), à proximité des axes de la RN19 et de la Francilienne, ce qui lui permet de desservir avec rapidité et efficacité de **nombreuses destinations en France**, mais également en Europe.

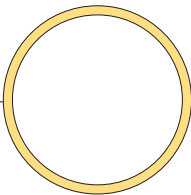
The background is a complex, abstract pattern of overlapping, golden-yellow rings and loops, resembling a stylized, three-dimensional knot or a series of interlocking tubes. The lighting creates a sense of depth and volume, with highlights and shadows on the surfaces of the rings. A semi-transparent, light-yellow rectangular box is positioned in the upper right quadrant, containing the word "LAITON" in a bold, white, sans-serif font.

LAITON

TUBE ROND LAITON



Alliage CuZn37 – CWS08L – ECROUI
Norme EN 12449 :99
Longueurs courantes de fabrication 4 à 5 ml



Diam x ép. Poids kg/m

2 x 0,5	0,02
3 x 0,5	0,03
4 x 0,5	0,04
5 x 0,5	0,06
6 x 0,5	0,07
7 x 0,5	0,09
8 x 0,5	0,10
9 x 0,5	0,11
10 x 0,5	0,12
11 x 0,5	0,14
12 x 0,5	0,15
13 x 0,5	0,17
14 x 0,5	0,18
15 x 0,5	0,19
16 x 0,5	0,21
17 x 0,5	0,22
18 x 0,5	0,23
20 x 0,5	0,26
22 x 0,5	0,29
24 x 0,5	0,32
25 x 0,5	0,33
26 x 0,5	0,34
30 x 0,5	0,40
40 x 0,5	0,52
50 x 0,5	0,66

Diam x ép. Poids kg/m

4 x 1	0,08
5 x 1	0,11
6 x 1	0,13
7 x 1	0,16
8 x 1	0,19
9 x 1	0,21
10 x 1	0,24
11 x 1	0,27
12 x 1	0,30
13 x 1	0,32
14 x 1	0,35
15 x 1	0,37
16 x 1	0,40
17 x 1	0,42
18 x 1	0,46
19 x 1	0,48
20 x 1	0,50
21 x 1	0,53
22 x 1	0,56
23 x 1	0,59
24 x 1	0,61
25 x 1	0,64
26 x 1	0,67
27 x 1	0,69
28 x 1	0,72
30 x 1	0,77
32 x 1	0,82
34 x 1	0,88
35 x 1	0,90
36 x 1	0,93
38 x 1	0,98
40 x 1	1,05
42 x 1	1,11
44 x 1	1,16
45 x 1	1,20
46 x 1	1,22
48 x 1	1,27
50 x 1	1,30
52 x 1	1,36
54 x 1	1,43
55 x 1	1,44
58 x 1	1,54
60 x 1	1,60
64 x 1	1,70
65 x 1	1,71
70 x 1	1,84
75 x 1	2,00
80 x 1	2,10
90 x 1	2,37
100 x 1	2,64

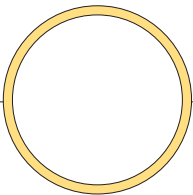
Diam x ép. Poids kg/m

5 x 1,5	0,14
6 x 1,5	0,18
7 x 1,5	0,22
8 x 1,5	0,26
9 x 1,5	0,30
10 x 1,5	0,34
11 x 1,5	0,38
12 x 1,5	0,42
13 x 1,5	0,46
14 x 1,5	0,50
15 x 1,5	0,54
16 x 1,5	0,58
18 x 1,5	0,66
20 x 1,5	0,74
22 x 1,5	0,82
25 x 1,5	0,94
28 x 1,5	1,06
30 x 1,5	1,10
32 x 1,5	1,24
34 x 1,5	1,32
35 x 1,5	1,36
36 x 1,5	1,40
38 x 1,5	1,48
40 x 1,5	1,56
45 x 1,5	1,75
49 x 1,5	1,92
50 x 1,5	1,95
54 x 1,5	2,13
55 x 1,5	2,14
58 x 1,5	2,29
60 x 1,5	2,30
63 x 1,5	2,49
65 x 1,5	2,54
70 x 1,5	2,74
75 x 1,5	2,94
80 x 1,5	3,14
90 x 1,5	3,54
100 x 1,5	3,95
113 x 1,5	4,52

TUBE ROND LAITON



Alliage CuZn37 – CWS08L – ECROUI
Norme EN 12449 :99
Longueurs courantes de fabrication 4 à 5 ml



Diam x ép. Poids kg/m

6 x 2	0,22
7 x 2	0,27
8 x 2	0,32
9 x 2	0,36
10 x 2	0,42
11 x 2	0,48
12 x 2	0,53
13 x 2	0,59
14 x 2	0,64
15 x 2	0,69
16 x 2	0,75
18 x 2	0,85
20 x 2	0,96
22 x 2	1,07
25 x 2	1,20
28 x 2	1,40
30 x 2	1,50
32 x 2	1,60
35 x 2	1,76
36 x 2	1,84
40 x 2	2,00
45 x 2	2,30
50 x 2	2,56
54 x 2	2,81
55 x 2	2,83
60 x 2	3,10
65 x 2	3,40
70 x 2	3,63
80 x 2	4,17
90 x 2	4,70
100 x 2	5,20

Diam x ép. Poids kg/m

10 x 2,5	0,51
12 x 2,5	0,64
13 x 2,5	0,71
15 x 2,5	0,84
20 x 2,5	1,18
25 x 2,5	1,52
28 x 2,5	1,72
30 x 2,5	1,86
40 x 2,5	2,53
50 x 2,5	3,21
55 x 2,5	3,54
60 x 2,5	3,88
65 x 2,5	4,22
70 x 2,5	4,56
75 x 2,5	4,89
80 x 2,5	5,23
90 x 2,5	5,91
100 x 2,5	6,58
105 x 2,5	6,80
110 x 2,5	7,20
115 x 2,5	7,51

CuZn37Pb0,5

Diam x ép. Poids kg/m

120 x 2,5	7,84
125 x 2,5	8,18
130 x 2,5	8,50
140 x 2,5	9,20
150 x 2,5	9,80
160 x 2,5	10,50
180 x 2,5	11,90
200 x 2,5	13,20
110 x 5	14,00
120 x 5	15,40
125 x 5	16,00
130 x 5	16,70
135 x 5	17,34
140 x 5	18,00
145 x 5	18,70
150 x 5	19,30
157 x 5	20,30
160 x 5	20,70
171 x 5	22,20
115 x 7,5	21,50
135 x 7,5	25,50

POUR TOUTES AUTRES DIMENSIONS
INTERMEDIAIRES, NOUS CONSULTER :

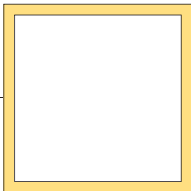
À VOTRE DEMANDE SUR DELAI RAPIDE

- Traitement thermique :
 - recuit non décapé
 - ¼ dur pour cintrage
 - stabilisation
- Polissage brillant / Miroir
- Coupes de tubes à longueurs fixes

TUBE CARRÉ RECTANGLE LAITON



Alliage CuZn37 – CWS08L – ECROUI
Norme EN 12449 :99
Longueurs courantes de fabrication 4 à 5 ml



Section x ép. Poids kg/m

7 x 7 x 0,5	0,10
8 x 8 x 0,5	0,11
6 x 6 x 1	0,18
8 x 8 x 1	0,24
10 x 10 x 1	0,31
12 x 12 x 1	0,37
14 x 14 x 1	0,46
15 x 15 x 1	0,48
16 x 16 x 1	0,51
18 x 18 x 1	0,57
20 x 20 x 1	0,65
25 x 25 x 1	0,82
30 x 30 x 1	0,99
35 x 35 x 1	1,16
40 x 40 x 1	1,33
15 x 15 x 1,5	0,70
16 x 16 x 1,5	0,79
20 x 20 x 1,5	0,94
25 x 25 x 1,5	1,22
30 x 30 x 1,5	1,45
35 x 35 x 1,5	1,73
40 x 40 x 1,5	1,96
45 x 45 x 1,5	2,22
50 x 50 x 1,5	2,50
60 x 60 x 1,5	3,00
80 x 80 x 1,5	4,00
20 x 20 x 2	1,22
25 x 25 x 2	1,53
30 x 30 x 2	1,90
40 x 40 x 2	2,58
50 x 50 x 2	3,30



Section x ép. Poids kg/m

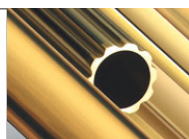
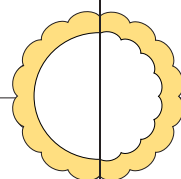
10 x 7 x 1	0,25
12 x 6 x 1	0,28
15 x 8 x 1	0,36
16 x 8 x 1	0,38
20 x 10 x 1	0,48
20 x 15 x 1	0,59
25 x 6 x 1	0,53
30 x 10 x 1	0,69
30 x 15 x 1	0,73
40 x 20 x 1	0,98
25 x 10 x 1,2	0,68
30 x 10 x 1,2	0,77
20 x 15 x 1,5	0,82
30 x 15 x 1,5	1,10
30 x 20 x 1,5	1,20
40 x 10 x 1,5	1,22
40 x 15 x 1,5	1,35
40 x 20 x 1,5	1,48
50 x 20 x 1,5	1,73
50 x 25 x 1,5	1,86
50 x 30 x 1,5	2,00
60 x 30 x 1,5	2,24
80 x 40 x 1,5	2,98
100 x 50 x 2	5,03

**POUR TOUTES AUTRES DIMENSIONS
INTERMEDIAIRES, NOUS CONSULTER :**

À VOTRE DEMANDE SUR DELAI RAPIDE

- Traitement thermique :
 - recuit non décapé
 - 1/4 dur pour cintrage
 - stabilisation
- Polissage brillant / Miroir
- Coupes de tubes à longueurs fixes

TUBE DE FORME LAITON



Alliage CuZn37 – CWS08L – ECROUI
Norme EN 12449 :99
Longueurs courantes de fabrication 4 à 5 ml



TUBE RAINÉ

Diam x ép. Poids kg/m

6 x 1	0,13
8 x 1	0,19
10 x 1	0,25
12 x 1	0,30
14 x 1	0,35
16 x 1	0,41
18 x 1	0,46
20 x 1	0,51
22 x 1	0,57
25 x 1	0,65
30 x 1	0,78



TUBE CANNÉLÉ

Diam x ép. Poids kg/m

20 x 1	0,52
25 x 1	0,66
30 x 1	0,90
35 x 1	1,00
40 x 1	1,10
50 x 1	1,40

TUBE LAITON

- CANNELE
- CANNELE VRILLE
- CORDE
- DEMI-ROND
- MEPLAT CHANT ROND
- OVALE
- HEXAGONAL

Une gamme de fabrication de plus
de 1000 outillages

**POUR TOUTES AUTRES DIMENSIONS
INTERMEDIAIRES, NOUS CONSULTER :**

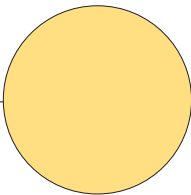
À VOTRE DEMANDE SUR DELAI RAPIDE

- Traitement thermique :
 - recuit non décapé
 - 1/4 dur pour cintrage
 - stabilisation
- Polissage brillant / Miroir
- Coupes de tubes à longueurs fixes

BARRE RONDE LAITON



Alliage CuZn39PB3 - CW614N
Alliage CUZn40PB2 - CW617N
Norme EN 12164 – 12165 - Longueurs d'environ 3 m



Diam m/m Poids kg/m

2	0,03
2,5	0,04
3	0,06
3,5	0,08
4	0,10
4,5	0,13
5	0,16
5,5	0,19
6	0,24
7	0,32
8	0,42
9	0,54
10	0,66
11	0,80
12	0,96
13	1,12
14	1,30
15	1,50
16	1,70
17	1,92
18	2,16
19	2,41
20	2,67
21	2,94
22	3,23
23	3,53
24	3,84
25	4,17
26	4,51
28	5,23
30	6,00
32	6,83
34	7,61
35	8,17
36	8,65
38	9,63

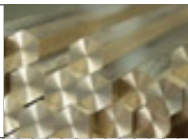
Diam m/m Poids kg/m

40	10,68
42	11,77
45	13,51
46	14,12
48	15,37
50	16,69
52	18,04
55	20,19
60	24,03
65	28,20
70	32,71
75	37,54
80	42,75
85	48,22
90	54,07
95	60,24
100	66,68
110	80,76
120	95,55
130	112,8
140	130,8
150	152
160	170,8
170	198
180	216
200	267
225	338
250	417
300	600

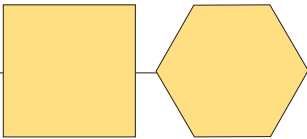
COUPES A LONGUEURS FIXES

ROND, 6 PANS, CARRÉ
À PARTIR DE SECTION
> 50 M/M

BARRE CARRÉ/6 PANS LAITON



Alliage CuZn39PB3 - CW614N
Alliage CUZN40PB2 - CW617N
Norme EN 12164 – 12165 - Longueurs d'environ 3 m



Section m/m Poids kg/m

3	0,07
4	0,10
5	0,18
6	0,26
7	0,36
8	0,48
10	0,74
11	0,89
12	1,06
13	1,24
14	1,44
15	1,66
16	1,88
17	2,13
18	2,38
19	2,66
20	2,95
21	3,25
22	3,56
23	3,89
24	4,24
25	4,60
27	5,37
28	5,75
30	6,63
32	7,53
35	9,02
36	9,54
40	11,78
41	12,37
45	14,91
46	15,58
50	18,40
55	22,27
60	26,50
65	32,10
70	36,07
75	41,41
80	47,11
90	59,63

Section m/m Poids kg/m

2 x 2	0,03
3 x 3	0,08
4 x 4	0,13
5 x 5	0,21
6 x 6	0,31
7 x 7	0,41
8 x 8	0,54
9 x 9	0,70
10 x 10	0,85
11 x 11	1,03
12 x 12	1,22
14 x 14	1,67
15 x 15	1,91
16 x 16	2,18
18 x 18	2,75
20 x 20	3,40
22 x 22	4,16
25 x 25	5,31
30 x 30	7,65
35 x 35	10,41
40 x 40	13,60
45 x 45	17,43
50 x 50	21,25
55 x 55	25,71
60 x 60	30,60
65 x 65	35,91
70 x 70	41,65
75 x 75	47,82
80 x 80	54,80
85 x 85	61,40
90 x 90	68,85
100 x 100	85,00
110 x 110	102,85
120 x 120	122,40

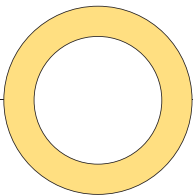
COUPES A LONGUEURS FIXES

ROND, 6 PANS, CARRÉ
À PARTIR DE SECTION
> 50 M/M

BARRE CREUSE LAITON



Alliage CuZn39PB3 – CW614N
Alliage CuZn40PB2 – CW617N
Norme EN12168 | Longueurs d'environ 3 m



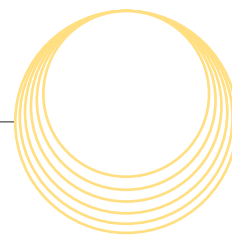
Section m/m	Poids kg/m
18 x 10	1,51
18 x 12	1,21
19 x 10	1,76
19 x 13	1,30
20 x 10	2,03
20,5 x 9	2,29
20,5 x 11	2,02
20,5 x 14	1,51
20,5 x 15	1,32
21 x 13	1,84
21 x 14	1,65
21 x 15	1,46
23 x 12	2,60
23 x 14	2,25
23 x 15	2,05
24 x 14	2,57
24 x 15	2,37
24 x 16	2,16
24 x 17	1,94
24 x 18	1,70
25 x 14	2,90
25 x 15	2,70
26 x 14	3,24
26 x 15	3,04
26 x 17	2,61
26 x 18	2,38
26 x 19	2,13
26 x 20	1,86
28 x 18	3,11
28 x 20	2,59
29 x 16	3,95
29 x 18	3,49
29 x 20	2,98
29 x 21	2,70
30 x 18	3,89
30 x 20	3,38
30 x 22	2,81
30 x 24	2,19
32 x 18	4,73



Section m/m	Poids kg/m
32 x 22	3,65
33 x 24	3,46
33 x 28	2,06
35 x 25	4,05
36 x 20	6,05
36 x 22	5,48
36 x 26	4,19
38 x 19	7,31
38 x 26	5,18
38 x 30	3,67
40 x 20	8,10
40 x 22	7,53
40 x 30	4,73
42 x 24,5	7,86
42 x 28	6,62
42 x 32	5,00
44 x 33	5,72
45 x 28	8,38
45 x 30	7,59
45 x 32	6,76
45 x 35	5,40
45 x 37	4,43
46 x 38	4,54
48 x 36	6,80
50 x 38	7,13
50 x 30	10,80
50 x 40	6,08
54 x 40	8,88
55 x 30	14,18
55 x 35	12,15
55 x 38	10,67
55 x 45	6,75
56 x 44	8,10
58 x 48	7,16
60 x 30	18,00
60 x 39	14,03
60 x 44	11,23
60 x 50	7,43
63 x 50	9,92



Section m/m	Poids kg/m
80 x 70	10,13
90 x 60	30,38
90 x 80	11,48
100 x 80	24,30
100 x 90	12,83
65 x 40	11,51
66 x 46	15,12
70 x 40	22,28
70 x 50	16,00
70 x 60	8,78
75 x 60	13,67
80 x 50	26,33



Alliage CUZN37 – CWS08L
Norme EN 12166
En couronne de 25 à 50 kg



ECROUI

Diam m/m Poids kg/km

0,50	.....	1,67
0,60	.....	2,40
0,70	.....	3,27
0,80	.....	4,27
1,00	.....	6,68
1,20	.....	9,61
1,50	.....	15,00
2,50	.....	41,00
3,00	.....	60,10

RECUIT

Diam m/m Poids kg/km

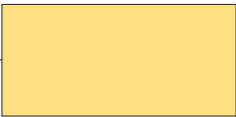
0,50	.....	1,17
0,60	.....	2,40
0,80	.....	4,27
1,00	.....	6,68
1,20	.....	9,70
1,50	.....	15,00
1,80	.....	21,60
2,00	.....	26,70
2,20	.....	30,00
2,50	.....	40,00
2,80	.....	51,00
3,00	.....	60,10
3,50	.....	82,00
4,00	.....	106,81
4,50	.....	135,00
5,00	.....	166,89
6,00	.....	240,00
8,00	.....	427,00

**AUTRE ALLIAGE
SUR DEMANDE**

BARRE MEPLAT LAITON



Alliage CuZN39PB3 – CW614N
Alliage CuZN40PB2 – CW617N
Norme EN 12167 | Longueurs d'environ 3 m



Section m/m Poids kg/m

2 x 5	0,08
2 x 6	0,10
2 x 8	0,13
2 x 10	0,17
2 x 12	0,20
2 x 15	0,25
2 x 20	0,33
2 x 25	0,42
2 x 30	0,51
2 x 35	0,59
2 x 40	0,68
2 x 50	0,86
2 x 60	1,02

3 x 5	0,13
3 x 6	0,15
3 x 8	0,20
3 x 10	0,25
3 x 12	0,30
3 x 15	0,38
3 x 20	0,51
3 x 25	0,64
3 x 30	0,76
3 x 35	0,90
3 x 40	1,03
3 x 50	1,26
3 x 60	1,54
3 x 70	1,78
3 x 80	2,04

4 x 8	0,27
4 x 10	0,34
4 x 12	0,40
4 x 15	0,51
4 x 20	0,68
4 x 25	0,85
4 x 30	1,01
4 x 35	1,18
4 x 40	1,35
4 x 50	1,78
4 x 60	2,04

Section m/m Poids kg/m

5 x 10	0,42
5 x 12	0,51
5 x 15	0,64
5 x 20	0,85
5 x 25	1,05
5 x 30	1,27
5 x 35	1,51
5 x 40	1,63
5 x 45	1,93
5 x 50	2,11
5 x 60	2,58
5 x 70	2,98
5 x 80	3,40
5 x 100	4,25
5 x 120	5,10

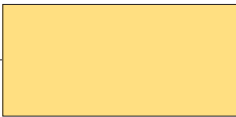
6 x 10	0,52
6 x 12	0,61
6 x 15	0,77
6 x 16	0,81
6 x 20	1,02
6 x 25	1,27
6 x 30	1,52
6 x 35	1,80
6 x 40	2,06
6 x 50	2,58
6 x 60	3,09
6 x 80	4,08
6 x 100	5,10
6 x 120	6,12

8 x 10	0,67
8 x 12	0,81
8 x 15	1,01
8 x 20	1,35
8 x 25	1,69
8 x 30	2,03
8 x 35	2,40
8 x 40	2,75
8 x 45	3,09
8 x 50	3,38
8 x 55	3,74
8 x 60	4,08
8 x 80	5,44
8 x 100	6,80
8 x 120	8,16

BARRE MEPLAT LAITON



Alliage CuZn39PB3 – CW614N
Alliage CuZn40PB2 – CW617N
Norme EN12167 | Longueurs d'environ 3 m



Section m/m Poids kg/m

10 x 12	1,03
10 x 15	1,27
10 x 20	1,69
10 x 25	2,12
10 x 30	2,54
10 x 35	3,01
10 x 40	3,38
10 x 50	4,23
10 x 60	5,08
10 x 70	5,95
10 x 80	6,88
10 x 90	7,65
10 x 100	8,60
10 x 120	10,20
10 x 150	12,75
10 x 200	17,00
12 x 20	2,06
12 x 25	2,58
12 x 30	3,06
12 x 40	4,13
12 x 50	5,16
12 x 60	6,10
12 x 80	8,16
12 x 100	10,20
15 x 20	2,58
15 x 25	3,22
15 x 30	3,87
15 x 35	4,41
15 x 40	5,16
15 x 50	6,45
15 x 60	7,74
15 x 70	8,93
15 x 80	10,20
15 x 100	12,75
15 x 120	15,30
15 x 150	19,13
15 x 200	25,50

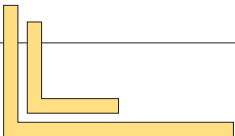
Section m/m Poids kg/m

20 x 25	4,20
20 x 30	5,08
20 x 35	5,92
20 x 40	6,77
20 x 50	8,46
20 x 60	10,15
20 x 70	11,90
20 x 80	13,60
20 x 100	17,00
20 x 120	20,40
20 x 150	25,50
20 x 200	34,00
25 x 30	6,40
25 x 35	7,44
25 x 40	8,50
25 x 50	10,63
25 x 60	12,75
25 x 80	17,00
25 X 100	21,25
25 X 120	25,50
25 X 150	31,88
25 X 200	42,50
30 X 40	10,20
30 X 50	12,80
30 X 60	15,30
30 X 80	20,40
30 X 100	25,50
30 X 120	30,60
30 X 150	38,20
35 X 50	14,88
40 X 60	20,40
40 X 80	27,20
40 X 100	34,00
40 X 120	40,80
40 X 150	51,00
50 X 60	25,50
50 X 70	29,70
50 X 100	42,50
50 X 150	63,75

CORNIÈRE LAITON



Alliage CuZn41Pb1Al – CW620N
Norme EN 12167
Longueurs courantes de fabrication 4 à 5 ml



CORNIÈRE ÉGALE

Section m/m Poids kg/m

10 x 10 x 1	0,17
10 x 10 x 1,5	0,24
10 x 10 x 2	0,31
15 x 15 x 1,5	0,38
15 x 15 x 2	0,50
15 x 15 x 3	0,70
20 x 20 x 1,5	0,50
20 x 20 x 2	0,64
20 x 20 x 3	0,96
25 x 25 x 1,5	0,63
25 x 25 x 2	0,83
25 x 25 x 2,5	1,02
25 x 25 x 3	1,19
30 x 30 x 1,5	0,78
30 x 30 x 2	0,99
30 x 30 x 3	1,48
30 x 30 x 4	1,90
35 x 35 x 2	1,20
35 x 35 x 3	1,78
35 x 35 x 3,5	2,10
35 x 35 x 4	2,26
40 x 40 x 2	1,37
40 x 40 x 3	1,96
40 x 40 x 4	2,61
45 x 45 x 4	2,96
50 x 50 x 2	1,70
50 x 50 x 4	3,30
50 x 50 x 5	4,10
60 x 60 x 2	2,02
60 x 60 x 3	3,00
60 x 60 x 4	4,00



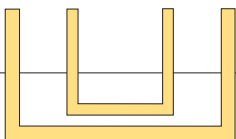
CORNIÈRE INÉGALE

Section m/m Poids kg/m

15 x 10 x 1,5	0,30
15 x 10 x 2	0,40
20 x 10 x 1,5	0,38
20 x 10 x 2	0,48
20 x 10 x 3	0,70
20 x 15 x 1,5	0,45
20 x 15 x 2	0,58
25 x 10 x 2	0,60
25 x 15 x 1,5	0,50
25 x 15 x 2	0,64
30 x 10 x 1,5	0,45
30 x 10 x 2	0,70
30 x 15 x 1,5	0,57
30 x 15 x 2	0,73
30 x 15 x 3	1,09
30 x 20 x 2	0,84
30 x 20 x 3	1,21
35 x 15 x 2	0,83
30 x 30 x 4	1,89
40 x 20 x 2	0,98
40 x 20 x 3	1,45
40 x 20 x 4	2,00
40 x 25 x 3,5	1,87
50 x 20 x 4	2,36
50 x 25 x 2	1,30
50 x 30 x 3	1,96
60 x 30 x 2	1,46
60 x 40 x 4	3,34



Alliage CUZN41PB1AI – CW620N
Norme EN12167
Longueurs courantes de fabrication 4 à 5 ml



COULISSE ÉGALE

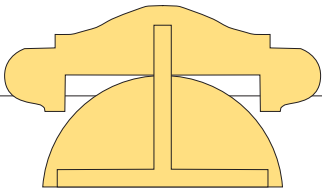
Section m/m	Poids kg/m
8 x 8 x 8 x 1	0,20
10 x 10 x 10 x 1	0,23
10 x 10 x 10 x 1,5	0,35
12 x 12 x 12 x 1,5	0,42
15 x 15 x 15 x 1,5	0,54
15 x 15 x 15 x 2	0,71
20 x 20 x 20 x 2	0,95
25 x 25 x 25 x 2	1,29
30 x 30 x 30 x 2	1,50
35 x 35 x 35 x 2	1,80
40 x 40 x 40 x 2	1,97
20 x 20 x 20 x 3	1,40



COULISSE INÉGALE

Section m/m	Poids kg/m
10 x 15 x 10 x 1,5	0,42
10 x 20 x 10 x 1,5	0,48
15 x 10 x 15 x 1,5	0,48
15 x 12 x 15 x 1,5	0,51
15 x 12 x 15 x 2	0,69
15 x 20 x 15 x 1,5	0,61
15 x 30 x 15 x 2	0,95
16 x 28 x 16 x 1,5	0,75
20 x 10 x 20 x 1,5	0,60
20 x 11 x 20 x 1,5	0,63
20 x 12 x 20 x 1,5	0,65
20 x 12 x 20 x 2	0,63
20 x 15 x 20 x 1,5	0,67
20 x 15 x 20 x 2	0,88
20 x 40 x 20 x 2	1,30
27 x 16 x 27 x 3	1,65
30 x 15 x 30 x 2	1,21
30 x 20 x 30 x 2	1,31
30 x 50 x 30 x 2	1,81
40 x 20 x 40 x 3	2,50

PROFIL LAITON



Alliage CUZN41PB1AI – CW620N
Norme EN12167
Longueurs courantes de fabrication 4 à 5 ml



TÉ LAITON

Section m/m Poids kg/m

10 x 10 x 2	0,30
15 x 15 x 2	0,50
20 x 20 x 2	0,70
20 x 20 x 3	0,96
25 x 25 x 2	0,80
25 x 25 x 3	1,23
30 x 30 x 2	1,00
30 x 30 x 3	1,50
40 x 40 x 3	1,96
40 x 40 x 4	2,62



DEMI-ROND LAITON

Section m/m Poids kg/m

6 x 3	0,12
8 x 4	0,21
10 x 5	0,35
12 x 6	0,50
15 x 7,5	0,78
16 x 8	0,85
18 x 9	1,10
20 x 10	1,35
25 x 12,5	2,10
30 x 15	3,00
40 x 20	5,35



MAIN COURANTES

Référence Poids kg/m

13	2,96
----	------



MAIN COURANTES

Référence Poids kg/m

727	4,33
-----	------



MAIN COURANTES

Référence Poids kg/m

585	3,00
-----	------



MAIN COURANTES

Référence Poids kg/m

15	2,25
----	------



MAIN COURANTES

Référence Poids kg/m

584	3,65
-----	------



MAIN COURANTES

Référence Poids kg/m

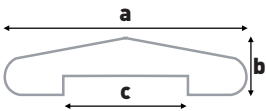
1209	4,31
------	------



MAIN COURANTES

Référence Poids kg/m

1172	4,85
------	------

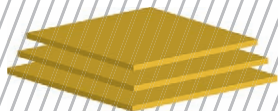
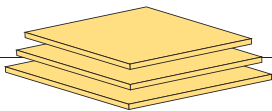


	a	b	c
13	45	12	22,5
15	45	15	28
584	49	15	26
585	50	11	24
727	55	14	32
1172	60	15	30
1209	54	15	24

TOLE LAITON 1^{ER} TITRE



Alliage CUZN37 – CWS08L
Norme EN 1652



ECROUI 1000 X 2000

Epaisseur m/m	Poids Kg / tôle
0,50	8,50
0,60	10,50
0,80	14,00
1,00	17,00
1,20	21,00
1,50	26,00
2,00	34,00
2,50	42,50
3,00	51,00
4,00	68,00
5,00	85,00
6,00	102,00
8,00	136,00
10,00	170,00

RECUIT

Format m/m	Poids Kg / tôle
0,20 x 500 x 1340	1,14
0,30 x 500 x 1340	1,70
0,40 x 500 x 1340	2,27
0,50 x 1000 x 2000	8,50
0,60 x 1000 x 2000	10,50
0,80 x 1000 x 2000	14,00
1,00 x 1000 x 2000	17,00
1,20 x 1000 x 2000	21,00
1,50 x 1000 x 2000	26,00
2,00 x 1000 x 2000	34,00
2,50 x 1000 x 2000	42,50
3,00 x 1000 x 2000	51,00
4,00 x 1000 x 2000	68,00
5,00 x 1000 x 2000	85,00

ECROUI FORMAT SPECIAUX

Format m/m	Poids Kg / tôle
0,1 x 300 x 2000	0,50
0,2 x 600 x 2000	2,00
0,3 x 600 x 2000	3,00
0,4 x 600 x 2000	4,00
0,5 x 600 x 2000	5,00
0,6 x 600 x 2000	6,00
0,7 x 600 x 2000	7,00
0,8 x 600 x 2000	8,00
1,0 x 600 x 2000	10,00
1,2 x 600 x 2000	12,00
1,5 x 600 x 2000	15,00
2,0 x 600 x 2000	20,00
2,5 x 600 x 2000	25,00
3,0 x 600 x 2000	30,00
4,0 x 600 x 2000	40,00
5,0 x 600 x 2000	50,00
6,0 x 600 x 2000	60,00
8,0 x 600 x 2000	80,00
10,0 x 600 x 2000	100,00

ECROUI FORMAT SPECIAUX

Format m/m	Poids Kg / tôle
1,0 x 1250 x 2500	27,00
1,5 x 1250 x 2500	40,00
2,0 x 1250 x 2500	53,00
3,0 x 1250 x 2500	82,00
3,0 x 1500 x 3000	115,00
4,0 x 1500 x 3000	153,00
5,0 x 1500 x 3000	192,00
6,0 x 1500 x 3000	230,00
1,0 x 1000 x 3000	25,50
1,5 x 1000 x 3000	38,50
2,0 x 1000 x 3000	51,00
3,0 x 1000 x 3000	78,00

PROTECTION PVC 1 ET 2 FACES

SUR DEMANDE

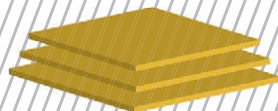
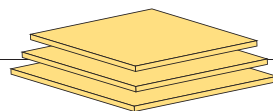
DÉCOUPE À VOS DIMENSIONS

SELON VOTRE DEMANDE

TOLE LAITON 2^{ÈME} TITRE



Alliage CUZN39Pb2 - CW612N
Norme EN 1652



ECROUI 1340 X 670

Epaisseur m/m Poids Kg / tôle

0,50	.....	4,00
0,60	.....	5,00
0,80	.....	6,50
1,00	.....	8,00
1,20	.....	9,50
1,50	.....	12,00
2,00	.....	16,00
2,50	.....	20,00
3,00	.....	24,00
3,50	.....	28,00
4,00	.....	32,00
5,00	.....	39,00
6,00	.....	46,00
7,00	.....	54,00
8,00	.....	62,00
10,00	.....	78,00
12,00	.....	92,00
15,00	.....	116,00

ECROUI 1020 X 3020

Epaisseur m/m Poids Kg / tôle

8	.....	210
10	.....	262
12	.....	314
15	.....	393
20	.....	524
25	.....	655
30	.....	786
35	.....	917
40	.....	1048
45	.....	1178
50	.....	1309
60	.....	1571
70	.....	1833
80	.....	1401
90	.....	1577
100	.....	1751

ECROUI 600 X 2000

Epaisseur m/m Poids Kg / tôle

1,00	.....	10,00
1,50	.....	16,00
2,00	.....	21,00
2,50	.....	42,50
3,00	.....	31,00
4,00	.....	42,00
5,00	.....	52,00
6,00	.....	62,00
7,00	.....	70,00
8,00	.....	83,00
10,00	.....	104,00

ECROUI 1340 X 670 POLI MIROIR

Epaisseur m/m Poids Kg / tôle

1,00	.....	8,00
1,50	.....	12,00
2,00	.....	16,00
3,00	.....	24,00

DÉCOUPE À VOS DIMENSIONS

SELON VOTRE DEMANDE

FABRICATION SUR MESURE DE ROULEAU LAITON

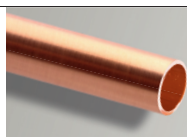
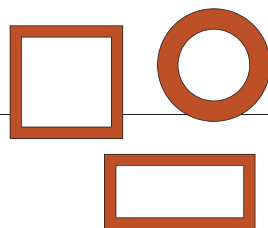
- CuZn15
- CuZn30
- CuZn33
- CuZn37
- CuZn39Pb2

PROTECTION PVC 1 ET 2 FACES

SUR DEMANDE

A close-up, high-contrast photograph of molten copper. The liquid metal flows in thick, swirling ribbons, creating a sense of dynamic movement. Bright, golden-yellow highlights from an overhead light source reflect off the curved surfaces, contrasting sharply with the deep, dark orange and red tones of the liquid. The texture appears smooth yet fluid, with some areas showing slight ripples and reflections of the surrounding environment.

CUivre



Norme EN 12449

La fabrication est assurée par notre département **TUBE NF** spécialisé dans l'étirage de tube.

Nous pouvons réaliser sur mesure le tube de votre choix :

FORME

- **ROND** : de 3 à 110 mm
- **CARRÉ** : de 3 à 50 mm
- **RECTANGULAIRE** : de 3x5 à 40x50 mm

MÉTAL

CUIVRE :

CUC1 (CU.PHC) CW020A
(CU.HCP) CW021A
CUA1 (CU.ETP) CW004A
CUB1 (CU.DHP) CW024A

DIVERS :

LAITON CUZN37
ALUMINIUM 5754
Cupro Alu CuZn22Al2
CUPRONICKEL = CUNI10Fe1mn

TRAITEMENT

THERMIQUE RECUIT (NON DÉCAPÉ)
Jusqu'à 6 m 50

ÉPAISSEUR

De 0,5 à 15 mm

LONGUEUR

Droite à la demande
Possibilité jusqu'à 12 m (suivant diamètre)

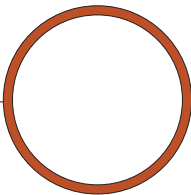
ÉTAT DE DURETÉ

ÉCROUI	¼ DUR
½ DUR	RECUIT





Alliage CuDHP - CW024A – ECROUI
Norme EN 12449/1057
Longueurs courantes de fabrication 5 ml



0,5

Diam x ép Poids kg/m

3 x 0,5	0,03
4 x 0,5	0,05
5 x 0,5	0,06
6 x 0,5	0,08
8 x 0,5	0,11
10 x 0,5	0,13
12 x 0,5	0,16
14 x 0,5	0,19
16 x 0,5	0,22
19 x 0,5	0,26
30 x 0,5	0,41

1

Diam x ép Poids kg/m

4 x 1	0,08
5 x 1	0,11
6 x 1	0,14
7 x 1	0,17
8 x 1	0,20
10 x 1	0,25
12 x 1	0,30
14 x 1	0,36
16 x 1	0,41
18 x 1	0,48
20 x 1	0,53
22 x 1	0,58
25 x 1	0,67
28 x 1	0,75
30 x 1	0,81
32 x 1	0,86
38 x 1	1,03
40 x 1	1,09
42 x 1	1,14
45 x 1	1,23

1,5

Diam x ép Poids kg/m

6 x 1,5	0,19
8 x 1,5	0,27
10 x 1,5	0,35
12 x 1,5	0,44
14 x 1,5	0,52
16 x 1,5	0,60
18 x 1,5	0,69
20 x 1,5	0,78
22 x 1,5	0,86
25 x 1,5	0,98
28 x 1,5	1,11
30 x 1,5	1,19
32 x 1,5	1,28
35 x 1,5	1,40
40 x 1,5	1,61
45 x 1,5	1,82
50 x 1,5	2,03
60 x 1,5	2,45
70 x 1,5	2,87
80 x 1,5	3,29
100 x 1,5	4,13

2

Diam x ép Poids kg/m

8 x 2	0,33
10 x 2	0,44
12 x 2	0,56
14 x 2	0,67
16 x 2	0,78
18 x 2	0,89
20 x 2	1,00
22 x 2	1,11
25 x 2	1,28
28 x 2	1,45
30 x 2	1,56
32 x 2	1,68
40 x 2	2,12
42 x 2	2,24
45 x 2	2,40
50 x 2	2,68
54 x 2	2,90
60 x 2	3,24
80 x 2	4,36
85 x 2	4,65

2,5

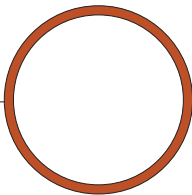
Diam x ép Poids kg/m

10 x 2,5	0,52
15 x 2,5	0,87
20 x 2,5	1,22
25 x 2,5	1,57
30 x 2,5	1,92
35 x 2,5	2,27
40 x 2,5	2,62
45 x 2,5	2,97
50 x 2,5	3,32
55 x 2,5	3,67
60 x 2,5	4,02
70 x 2,5	4,71
80 x 2,5	5,41
104 x 2,5	7,10
108 x 2,5	7,37
115 x 2,5	7,86
120 x 2,5	8,21

TUBE CUIVRE FRIGORIFIQUE



Alliage CUDHP – CW024A
Norme EN 12735 / – 1 / 2



EN LONGUEUR DE 4 MÈTRES ECROUI

Diam x ép	Poids unitaire
1/4 - 6,35 x 0,8	0,50
1/4 - 6,35 x 1	0,60
3/8 - 9,52 x 0,8	0,78
3/8 - 9,52 x 1	0,95
1/2 - 12,7 x 0,8	1,06
1/2 - 12,7 x 1	1,30
5/8 - 15,87 x 0,8	1,35
5/8 - 15,87 x 1	1,64
3/4 - 19,05 x 0,8	1,63
3/4 - 19,05 x 1	2,04
7/8 - 22,22 x 1	2,37
1 - 25,4 x 1	2,73
1 1/8 - 28,57 x 1	3,08
1 3/8 - 34,92 x 1,24	4,67
1 5/8 - 41,27 x 1,24	5,55
2 1/8 - 53,97 x 1,65	9,66
2 5/8 - 66,67 x 2,10	15,20
3 1/8 - 79,37 x 2,50	21,5
3 5/8 - 92,07 x 2,50	25,1
4 1/8 - 104,8 x 2,50	28,64

EN COURONNES DE 30 MÈTRES RECUIT

Diam x ép	Poids unitaire
3/16 - 4,76 x 1	3,15
1/4 - 6,35 x 0,8	3,72
1/4 - 6,35 x 1	4,50
5/16 - 7,94 x 1	5,81
3/8 - 9,52 x 0,8	5,84
3/8 - 9,52 x 1	7,14
1/2 - 12,7 x 1	9,82
5/8 - 15,87 x 1	12,30
3/4 - 19,05 x 1	15,30
7/8 - 22,22 x 1	17,80

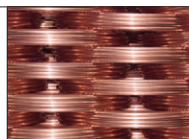
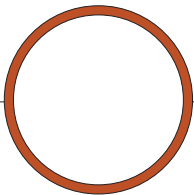
EN COURONNES DE 15 MÈTRES RECUIT

Diam x ép	Poids unitaire
3/16 - 4,76 x 1	1,58
1/4 - 6,35 x 0,8	1,86
1/4 - 6,35 x 1	2,25
5/16 - 7,94 x 1	2,91
3/8 - 9,52 x 0,8	2,93
3/8 - 9,52 x 1	3,57
1/2 - 12,7 x 1	4,91
5/8 - 15,87 x 1	6,15
3/4 - 19,05 x 1	7,65
7/8 - 22,22 x 1	8,90

FABRICATION SUR MESURE

SELON VOTRE BESOIN :

- Diamètre / épaisseur
- État de dureté (recuit, 1/2 dur,...)
- Longueur droite (jusqu'à 6 300)
- Couronnes 15/30/50m
- Couronnes trancannées
- Emballage (caisse bois)



Alliage CuDHP - CW024A
Norme EN 12449/12450/1057

CAPILLAIRE EN 30 ET 50 M

Alliage CuDHP - CW024A

Norme EN 12450

Diam x ép x Long	Poids unitaire
2,4 x 0,6 x 30	0,96
2,4 x 0,8 x 30	1,08
2,4 x 0,9 x 30	1,133
3 x 0,5 x 50	2
3 x 0,75 x 30	1,44
3 x 1 x 30	1,68
4 x 0,5 x 50	2,45
4 x 0,8 x 30	2,16
4 x 1 x 30	2,6
5 x 1 x 50	5,6

INDUSTRIEL EN COURONNES

Alliage CuDHP - CW024A

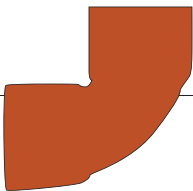
Norme EN 12449/1057

Diam x ép.	Poids kg/m
4 x 1	0,08
5 x 1	0,11
6 x 1	0,14
8 x 1	0,20
10 x 1	0,25
12 x 1	0,30
14 x 1	0,36
15 x 1	0,39
16 x 1	0,41
18 x 1	0,48
20 x 1	0,53
22 x 1	0,58
10 x 1,5	0,35
12 x 1,5	0,44
15 x 1,5	0,56
18 x 1,5	0,69
20 x 1,5	0,78

RACCORD FRIGORIFIQUE CUIVRE



Norme EN 378-2 : 2000
MSS SP104-1995
ANSI B16.22-1995



COURBE GR 90° MF



1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

COURBE GR 90° FF



1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

TÉ ÉGAUX



1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

COURBE 45° MF



1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

COURBE 45° FF



1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

MANCHONS FF



1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

COURBE PR 90° MF



3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

COURBE PR 90° FF

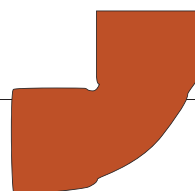


1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8

BOUCHONS FF



1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8
1.1/8
1.3/8
1.5/8
2.1/8
2.5/8
3.1/8
3.5/8
4.1/8



RÉDUCTION MF



3/8 x 1/4
 1/2 x 3/8
 1/2 x 1/4
 5/8 x 3/8
 5/8 x 1/2
 3/4 x 3/8
 3/4 x 1/2
 3/4 x 5/8
 7/8 x 3/8
 7/8 x 1/2
 7/8 x 5/8
 7/8 x 3/4
 1.1/8 x 1/2
 1.1/8 x 5/8
 1.1/8 x 3/4
 1.1/8 x 7/8
 1.3/8 x 5/8
 1.3/8 x 7/8
 1.3/8 x 1.1/8
 1.5/8 x 5/8
 1.5/8 x 7/8
 1.5/8 x 1.1/8
 1.5/8 x 1.3/8
 2.1/8 x 5/8
 2.1/8 x 7/8
 2.1/8 x 1.1/8
 2.1/8 x 1.3/8
 2.1/8 x 1.5/8
 2.5/8 x 1.1/8
 2.5/8 x 1.3/8
 2.5/8 x 1.5/8
 2.5/8 x 2.1/8
 3.1/8 x 1.3/8
 3.1/8 x 1.5/8
 3.1/8 x 2.1/8
 3.1/8 x 2.5/8
 3.5/8 x 2.1/8
 3.5/8 x 2.5/8
 3.5/8 x 3.1/8
 4.1/8 x 2.1/8
 4.1/8 x 2.5/8
 4.1/8 x 3.1/8
 4.1/8 x 3.5/8

RÉDUCTION FF



3/8 x 1/4
 1/2 x 3/8
 1/2 x 1/4
 5/8 x 3/8
 5/8 x 1/2
 3/4 x 3/8
 3/4 x 1/2
 3/4 x 5/8
 7/8 x 3/8
 7/8 x 1/2
 7/8 x 5/8
 7/8 x 3/4
 1.1/8 x 1/2
 1.1/8 x 5/8
 1.1/8 x 3/4
 1.1/8 x 7/8
 1.3/8 x 5/8
 1.3/8 x 7/8
 1.3/8 x 1.1/8
 1.5/8 x 5/8
 1.5/8 x 7/8
 1.5/8 x 1.1/8
 1.5/8 x 1.3/8
 2.1/8 x 5/8
 2.1/8 x 7/8
 2.1/8 x 1.1/8
 2.1/8 x 1.3/8
 2.1/8 x 1.5/8
 2.5/8 x 1.1/8
 2.5/8 x 1.3/8
 2.5/8 x 1.5/8
 2.5/8 x 2.1/8
 3.1/8 x 1.3/8
 3.1/8 x 1.5/8
 3.1/8 x 2.1/8
 3.1/8 x 2.5/8
 3.5/8 x 2.1/8
 3.5/8 x 2.5/8
 3.5/8 x 3.1/8
 4.1/8 x 2.1/8
 4.1/8 x 2.5/8
 4.1/8 x 3.1/8
 4.1/8 x 3.5/8

CROSSE 180°



1/4
 3/8 1-1/4C
 3/8 1-1/2C
 5/8 - 2.1/4C
 5/8 - 3C
 7/8 2.1/2C
 1.1/8 3C
 1.3/8 4C
 1.5/8 4.1/2C
 2.1/8 5.12C

PIÈGE À HUILE



5/8
 3/4
 7/8
 1.1/8
 1.3/8
 1.5/8
 2.1/8

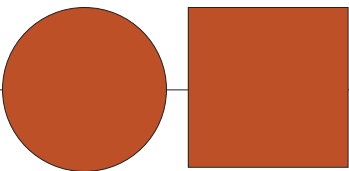
TÉ INÉGAUX

NOUS CONSULTER

BARRE ROND/CARRÉ CUIVRE

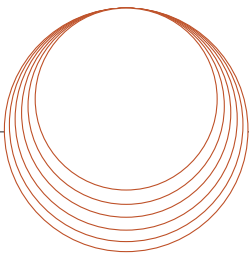


Alliage CUA1 – ETP – CW004A
Norme EN 13601
Longueurs courantes de fabrication 4 ml



Diam m/m	Poids kg/m
3	0,06
4	0,11
5	0,17
6	0,25
7	0,34
8	0,44
9	0,56
10	0,70
12	1,01
14	1,37
15	1,57
16	1,78
18	2,16
20	2,80
22	3,38
25	4,37
28	5,48
30	6,29
32	7,16
35	8,56
40	11,18
42	12,33
45	14,15
50	17,48
55	21,14
60	25,16
65	29,53
70	34,25
75	38,20
80	44,74
90	56,62
100	69,87
110	85,00
115	92,40
120	101,00
130	118,00
140	137,00
150	157,00
160	179,00
180	226,00
200	280,00
250	437,00

Section m/m	Poids kg/m
6 x 6	0,32
8 x 8	0,57
10 x 10	0,89
12 x 12	1,28
15 x 15	2,00
16 x 16	2,28
18 x 18	2,88
20 x 20	3,56
25 x 25	5,56
30 x 30	8,01
35 x 35	10,90
40 x 40	14,24
50 x 50	22,25
60 x 60	32,04
70 x 70	43,61
80 x 80	56,96
90 x 90	72,10
100 x 100	89,96
120 x 120	128,20
140 x 140	174,50



Alliage CUA1– ETP – CW004A
Norme EN 13602
En couronne de 25 à 50 kg

EN COURONNES RECUIT

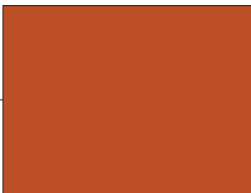
Diam m/m	Poids kg/km
0,50	1,75
0,60	2,52
0,80	4,47
1,00	7,00
1,50	15,71
1,80	22,00
2,00	27,90
2,50	43,00
3,00	63,80
4,00	111,70
5,00	174,50

EN COURONNES ECROUI

Diam m/m	Poids kg/km
2,00	27,90
2,50	43,00
3,00	63,80
4,00	110,00
5,00	175,00



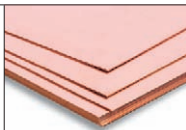
Alliage CUA1 – ETP – CW004A
Norme EN 13601
Longueurs courantes de fabrication 4 ml



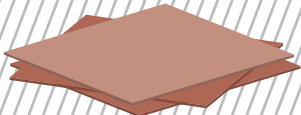
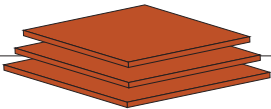
Section m/m	Poids kg/m
2 x 10	0,17
2 x 15	0,27
2 x 20	0,36
2 x 25	0,45
2 x 30	0,53
3 x 10	0,27
3 x 12	0,32
3 x 15	0,40
3 x 20	0,53
3 x 25	0,67
3 x 30	0,80
3 x 35	0,93
3 x 40	1,08
3 x 50	1,34
4 x 10	0,36
4 x 12	0,42
4 x 15	0,53
4 x 20	0,71
4 x 25	0,90
4 x 30	1,07
4 x 35	1,25
4 x 40	1,42
4 x 45	1,60
4 x 50	1,80
4 x 60	2,14
5 x 10	0,45
5 x 12	0,53
5 x 15	0,67
5 x 20	0,89
5 x 25	1,11
5 x 30	1,34
5 x 40	1,78
5 x 50	2,23
5 x 60	2,67
5 x 70	3,11
5 x 80	3,56
5 x 100	4,45
5 x 120	5,45
6 x 15	0,80
6 x 20	1,07
6 x 25	1,34
6 x 30	1,60
6 x 40	2,14
6 x 50	2,67
6 x 60	3,20
6 x 80	4,27
6 x 100	5,34

Section m/m	Poids kg/m
8 x 10	0,71
8 x 12	0,85
8 x 15	1,08
8 x 25	1,80
8 x 30	2,14
8 x 40	2,85
8 x 50	3,56
8 x 60	4,27
8 x 80	5,70
8 x 100	7,12
10 x 12	1,07
10 x 15	1,34
10 x 20	1,78
10 x 25	2,23
10 x 30	2,67
10 x 40	3,56
10 x 50	4,45
10 x 60	5,34
10 x 70	6,23
10 x 80	7,12
10 x 100	8,90
10 x 120	10,70
10 x 150	13,40
10 x 160	14,40
10 x 200	17,80
10 x 250	22,69
12 x 20	2,14
12 x 30	3,20
12 x 40	4,27
12 x 50	5,34
12 x 60	6,41
12 x 80	8,54
12 x 100	10,68
12 x 120	12,82
15 x 20	2,70
15 x 25	3,34
15 x 30	4,00
15 x 40	5,34
15 x 50	6,68
15 x 60	8,01
15 x 80	10,70
15 x 100	13,40
15 x 120	16,02
15 x 150	20,00
15 x 200	26,70

Section m/m	Poids kg/m
20 x 30	5,33
20 x 40	7,11
20 x 50	8,89
20 x 60	10,70
20 x 80	14,20
20 x 100	17,80
20 x 120	21,40
20 x 150	26,70
20 x 200	35,60
25 x 40	8,90
25 x 50	11,10
25 x 60	13,35
25 x 80	17,80
25 x 100	22,50
25 x 150	33,80
25 x 200	44,50
30 x 40	10,80
30 x 50	13,35
30 x 60	16,02
30 x 80	21,36
30 x 100	26,70
30 x 120	32,04
30 x 150	40,05
30 x 200	53,40
40 x 50	17,80
40 x 60	21,36
40 x 80	28,48
40 x 100	35,60
40 x 120	42,72
40 x 150	53,40
40 x 200	71,20
50 x 80	35,60
50 x 100	44,50
50 x 150	66,75
50 x 200	89,00
60 x 100	53,40
60 x 200	107,00
70 x 200	124,60



Alliage CU – DHP / CU – OF / CU – PHC
Norme EN 1652



CU-DHP ECRUI /
RECUIT 1000 X 2000

Epaisseur m/m	Poids Kg / tôle
0,30	5,40
0,40	7,12
0,50	8,90
0,60	10,68
0,70	12,50
0,80	14,24
1,00	17,80
1,20	21,36
1,40	25,00
1,50	26,70
1,90	33,80
2,00	35,60
2,50	44,50
3,00	53,40
4,00	71,20

CU-OF ECRUI 1000 X 2000

Epaisseur m/m	Poids Kg / tôle
1,00	18,00
1,50	27,00
2,00	36,00
2,50	44,80
3,00	53,70
4,00	72,00
5,00	90,00
6,00	108,00
8,00	144,00
10,00	180,00

CU-HCP /
CU-PHC ECRUI

Epaisseur m/m	Poids Kg / tôle
1 x 1250 x 2500	28
1,5 x 1250 x 2500	42
1,5 x 1500 x 3000	60
2 x 1250 x 2500	56
2 x 1500 x 3000	80
3 X 1250 X 2500	85
4 X 1250 X 2500	112
4 X 1500 X 3000	160
5 X 1250 X 2500	140
5 X 1500 X 3000	200
6 X 1500 X 3000	240
8 X 1500 X 3000	321
10 X 1500 X 3000	400

Epaisseur m/m	Poids Kg / tôle
12 x 1020 x 3020	330
15 x 1020 x 3020	415
17 x 1020 x 3020	470
20 x 1020 x 3020	550
25 x 1020 x 3020	685
30 x 1020 x 3020	825
35 x 1020 x 3020	960
40 x 1020 x 3020	1100
45 x 1020 x 3020	1235
50 x 1020 x 3020	1375
60 x 1020 x 3020	1645
70 x 1020 x 2020	1285
80 x 1020 x 2020	1470
100 x 1020 x 2020	1835
130 x 1020 x 1020	1210
150 x 1020 x 1020	1390

PROTECTION PVC 1 ET 2 FACES

SUR DEMANDE

DÉCOUPE À VOS DIMENSIONS

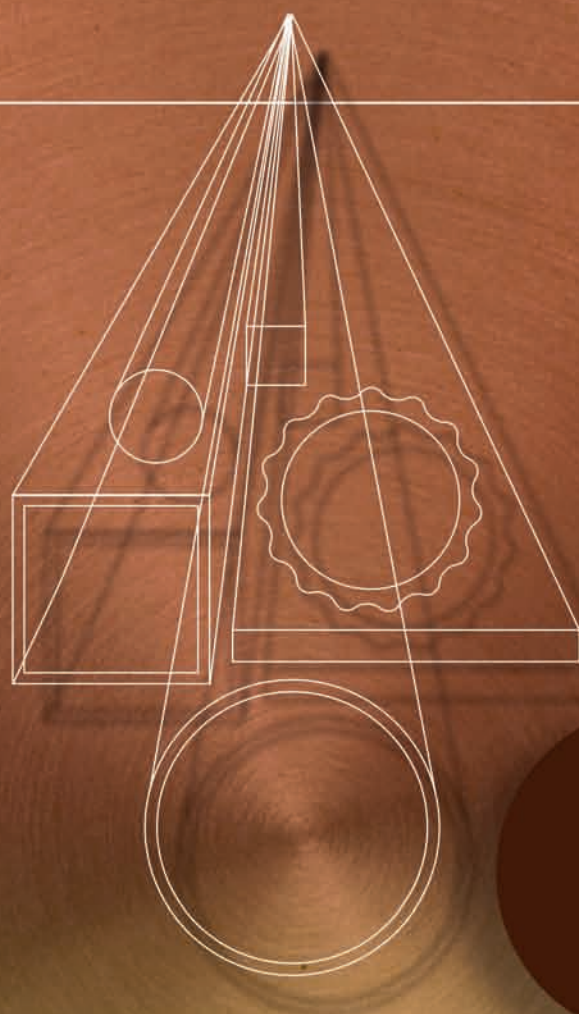
SELON VOTRE DEMANDE

AUTRES MÉTAUX NON FERREUX

MATIERE	REFERENCES	FORME
BRONZE	UE7 UE12	Barre ronde Barre carrée Barre creuse Méplat
BRONZE	CUAL10 CUCRZR CUBE2 UZ23A4 UZ19A6	Barre ronde
ALUMINIUM	AGS AU4G AU4PB AG4,5 AG3	Barre Tube Planche Profil
FERRONICKEL	FN36 Type INVAR	Barre ronde
INOX	303 304 304L 316 316L	Barre Tube Planche Profil

NOTES

[illegible]



GROSCLAUDE ROBIN

METAUX NON FERREUX

TUBE NF

DIVISION ETIRAGE

www.grosclaude-robin.fr

18 route de Mandres
94440 SANTENY
metaux@grosclaude-robin.fr

VERSION 2013